форма 2в

ЗАКАЗЧИК:ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)

ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"

Договор :

Наименование стройки - ТОО "QazCarbon"(КазКарбон) Литейный завод. Карагандинская область. Октябрьский район

Наименование объекта - Цех №1. Новая шихтоподача

АКТ

выполненных работ - на демонтажные работы, земляные работы,монтаж металлоконструкций

за МАЙ 2020г.

по смете стоимость 5 918 698 тенге

Стоимость работ по акту, тыс тенге: 5 216,849

НДС 12%, в том числе, тыс тенге: 558,948

Составлена в ценах первого квартала 2020 года.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы					
1	Е11-460401-0202 1146-0401-0202 РСНБ РК 2015	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	1,8000		55883,00	100589,40
		Состав работ:					
		1. Разборка конструкций					
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=1157)	чел-ч	21,51	38,718	1157,00	44796,73
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,37	18,666	1382,00	25796,41
		Итого оплата труда:				39218,41	70593,14
1. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,37	18,666	2879,00	53739,41
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,37	18,666	1382,00	25796,41
1. 4	1159 С (3403-0401-0301 РСНБ РК 2015)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,74	37,332	55,00	2053,26
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				30995,93	55792,67
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		32943,46	59298,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7106,12	12791,01
		Сметная стоимость:				95932,58	172678,65

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	8,3000		1720,18	14277,49
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	1,54	12,782	1117,00	14277,49
		Итого оплата труда:				1720,18	14277,49
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1238,53	10279,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		236,70	1964,58
		Сметная стоимость:				3195,41	26521,87
3	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Планировка грунта под проектную отметку вручную. Группа грунтов 2 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	17,0880		897,16	15330,60
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=923)	чел-ч	0,972	16,61	923,00	15330,60
		Итого оплата труда:				897,16	15330,60
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		645,95	11038,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,45	2109,49
		Сметная стоимость:				1666,56	28478,13
4	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	м2 площади уплотнения	113,9200		243,08	27691,88
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	0,0681	7,758	1117,00	8665,63
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,899968	1382,00	1243,76
		Итого оплата труда:				86,99	9909,39
4. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,375936	4593,00	1726,67

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,375936	1382,00	519,54
4. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,524032	2879,00	1508,69
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,524032	1382,00	724,21
4. 5	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	1,059	16,00	16,95
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				28,55	3252,31
4. 6	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	5,81	2715,00	15773,93
		Итого материалов:				138,47	15773,93
		Накладные расходы (Н10=94)	%	94		81,77	9314,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		25,99	2960,54
		Сметная стоимость:				250,84	39967,24
5	Е11-090201-0103 1109-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Бункеры из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 Состав работ: 1. Сборка и установка бункеров и силосов на болтах и на сварке 2. Устройство и разборка подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	30,8300		43183,98	1331362,00
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	32,34	997,042	1293,00	1289175,56
		Итого оплата труда:				41815,62	1289175,56
5. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,337	41,22	325,00	13396,41
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,526	47,047	27,00	1270,26
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				475,73	14666,66
5. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,975	30,059	230,00	6913,63
5. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	9,095	160,00	1455,18
5. 6	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,001542	1863688,00	2872,88
5. 7	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,077075	211198,00	16278,09
		Итого материалов:				892,63	27519,76
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		28852,78	889531,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5762,94	177671,45
		Сметная стоимость:				77799,69	2398564,58
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1489251,37
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				157889,37
Материалы -			Тенге				15773,93
Всего заработная плата -			Тенге				110110,62
		Накладные расходы -	Тенге				89930,89
		Сметная прибыль -	Тенге				19825,62
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				267645,89
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				95,43
		Сметная заработная плата -	Тенге				110110,62
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				1331362,00
Материалы -			Тенге				27519,76
Всего заработная плата -			Тенге				1289175,56
		Накладные расходы -	Тенге				889531,14
		Сметная прибыль -	Тенге				177671,45
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				2398564,58
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				997,04
		Сметная заработная плата -	Тенге				1289175,56
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2666210,47
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1092,48
		Сметная заработная плата -	Тенге				1399286,19

РАЗДЕЛ 2. Металлоконструкции

1	2	3	4	5	6	7	8
		Применен коэффициент 1,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов) при производстве работ с вредными условиями труда согласно ЭСН РК 8.04-01-2015, таблица Б, позиция 2.2					
		Каркас под перекрытие и монтаж перекрытия из рифленной стали					
6	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	2,5596		262553,76	672040,49
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	307,156	2073,00	636733,56
		Итого оплата труда:				248760,00	636733,56
6. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,767889	14,00	10,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	2,816	29,00	81,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	77,557	189,00	14658,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	2,56	27,00	69,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	22229,62
6. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	6,655	230,00	1530,66
6. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	1,28	160,00	204,77
6. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,055032	206096,00	11341,88
		Итого материалов:				5109,06	13077,31
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	439346,16

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	88910,93
		Сметная стоимость:				468934,02	1200297,58
7	СТ Материал Заказчика	Двутавр №27	тн	0,3478		--	--
8	СТ Материал Заказчика	Двутавр №24	тн	1,6765		--	--
9	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 14 мм	тн	0,2737		--	--
10	СТ Материал Заказчика	Швеллер 20	тн	0,1095		--	--
11	СТ Счет-фактура № 10000000022 от 06.01. 2020г. ТОО"Стальной двор Астана"	Сталь угловая 100х100х10 мм	тн	0,1522		219642,86	33431,84
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17571,43	2674,55
		Сметная стоимость:				237214,29	36106,39
12	Е11-090102-0103 1109-0102-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркасы рамных коробчатого сечения (Каркас для перекрытия). Монтаж конструкций	т	2,5596		48780,84	124860,90
		Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	22,2	56,824	2152,50	122313,20
		Итого оплата труда:				47785,50	122313,20
12. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	0,639907	325,00	207,97
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22	0,563119	29,00	16,33
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	5,734	27,00	154,81
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				222,16	568,66
12. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	4,991	230,00	1147,99
12. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,51	160,00	241,63
12. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000256	1863688,00	477,04
12. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000512	219523,00	112,38
		Итого материалов:				773,17	1979,04
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		32972,00	84396,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6540,23	16740,56
		Сметная стоимость:				88293,06	225997,57
13	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Настил из рифленой стали. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	2,4804		74154,84	183931,44
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	35,9	89,045	1939,50	172703,33
		Итого оплата труда:				69628,05	172703,33
13. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	15,279	325,00	4965,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,719307	29,00	20,86
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	4,043	27,00	109,16
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				3081,63	7643,58
13. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	3,398	230,00	781,56
13. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	1,017	160,00	162,71
13. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000248	1863688,00	462,26
13. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,009921	219523,00	2177,99
		Итого материалов:				1445,16	3584,53
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		48043,35	119165,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9775,86	24247,74
		Сметная стоимость:				131974,05	327344,48
14	СТ Материал Заказчика	Лист стальной рифленный, толщиной 5 мм	тн	2,1836		--	--
15	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 5 мм	тн	0,2967		--	--
		Опоры под перекрытие проемов между рельсами и монтаж перекрытия					
16	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0327		262553,76	8590,76
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	3,926	2073,00	8139,43
		Итого оплата труда:				248760,00	8139,43
16. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,009816	14,00	0,14
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,035992	29,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,991416	189,00	187,38
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,03272	27,00	0,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	284,16
16. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,085072	230,00	19,57
16. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01636	160,00	2,62
16. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000703	206096,00	144,98
		Итого материалов:				5109,06	167,17
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	5616,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	1136,56
		Сметная стоимость:				468934,02	15343,52
17	СТ Материал Заказчика	Швеллер 14 б/у	тн	0,0327		--	--
18	Е11-090102-0103 1109-0102-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркасы рамных коробчатого сечения (опоры). Монтаж Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0327		48780,84	1596,11
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	22,2	0,726384	2152,50	1563,54
		Итого оплата труда:				47785,50	1563,54
18. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	0,00818	325,00	2,66

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22	0,007198	29,00	0,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,073293	27,00	1,98
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				222,16	7,27
18. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,063804	230,00	14,67
18. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,019305	160,00	3,09
18. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863688,00	6,10
18. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000007	219523,00	1,44
		Итого материалов:				773,17	25,30
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		32972,00	1078,84
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6540,23	214,00
		Сметная стоимость:				88293,06	2888,95
19	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Настил из стали. Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,5771		74154,84	42791,79
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	35,9	20,716	1939,50	40179,56
		Итого оплата труда:				69628,05	40179,56
19. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	3,555	325,00	1155,27

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,167347	29,00	4,85
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,940608	27,00	25,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				3081,63	1778,29
19. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,790572	230,00	181,83
19. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,236595	160,00	37,86
19. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000058	1863688,00	107,55
19. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,002308	219523,00	506,71
		Итого материалов:				1445,16	833,94
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		48043,35	27723,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9775,86	5641,26
		Сметная стоимость:				131974,05	76156,95
20	СТ Материал Заказчика	Лист г/к толщиной 5 мм	тн	0,5771		--	--
		Перегородки из профлиста					
21	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (каркас для перегородок). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,2285		262553,76	60004,04
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	27,425	2073,00	56851,61
		Итого оплата труда:				248760,00	56851,61
21. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,068562	14,00	0,96
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
21. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,251394	29,00	7,29
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	6,925	189,00	1308,78
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,22854	27,00	6,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	1984,80
21. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,594204	230,00	136,67
21. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,11427	160,00	18,28
21. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,004914	206096,00	1012,68
		Итого материалов:				5109,06	1167,63
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	39227,61
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	7938,53
		Сметная стоимость:				468934,02	107170,18
22	СТ Материал Заказчика	Лист стальной толщиной 10 мм	тн	0,0035		--	--
23	СТ Счет-фактура №10000006201 от 18.03.2020г. ТОО "МеталлоСклад-Т"	Труба профильная 100х100х3 мм	тн	0,0853		252678,57	21545,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20214,29	1723,67
		Сметная стоимость:				272892,86	23269,57

1	2	3	4	5	6	7	8
24	СТ Счет-фактура №156 от 11.11.2019г. ТОО "Алмер и К"	Швеллер 16	тн	0,1397		248214,29	34682,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19857,14	2774,64
		Сметная стоимость:				268071,43	37457,62
25	Е11-090402-0102 1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ограждающие перегородок из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	м2	89,7600		1808,83	162360,26
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	0,94	84,374	1905,00	160733,23
		Итого оплата труда:				1790,70	160733,23
25. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,143616	325,00	46,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	2,163	14,00	30,29
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	3,016	27,00	81,43
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				2,65	237,59
25. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	2,675	230,00	615,22
25. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,810533	160,00	129,69
25. 7	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,003052	211198,00	644,54

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				15,48	1389,44
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		1235,58	110905,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		243,55	21861,30
		Сметная стоимость:				3287,96	295127,49
26	СТ Счет-фактура №10000004955 от 05.03.2020г. ТОО "МеталлоСклад-Т"	Профлист НС44-0,5-1,04	м	94,9385		1392,85	132235,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111,43	10578,80
		Сметная стоимость:				1504,28	142813,84
		Двери металлические сетчатые					
27	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0228		262553,76	5988,85
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	2,737	2073,00	5674,22
		Итого оплата труда:				248760,00	5674,22
27. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,006843	14,00	0,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,025091	29,00	0,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,691143	189,00	130,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 5	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,02281	27,00	0,62
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8684,70	198,10

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 6	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,059306	230,00	13,64
27. 7	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,011405	160,00	1,82
27. 8	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00049	206096,00	101,07
		Итого материалов:				5109,06	116,54
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	3915,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34735,85	792,32
		Сметная стоимость:				468934,02	10696,38
28	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,0228		--	--
29	СТ Материал Заказчика	Навесы	шт	2,0000		--	--
30	Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркас для дверей.Монтаж Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0228		66862,62	1525,14
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	25,3	0,577093	2193,00	1265,56
		Итого оплата труда:				55482,90	1265,56
30. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,31934	325,00	103,79
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,005703	29,00	0,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,068886	27,00	1,86
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				6958,19	158,72
30. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,059306	230,00	13,64
30. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,017792	160,00	2,85
30. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863688,00	4,25
30. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000365	219523,00	80,12
		Итого материалов:				4421,54	100,86
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		38283,20	873,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8411,67	191,87
		Сметная стоимость:				113557,49	2590,25
31	Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015	Стальная сетка на двери. Монтаж	м2	1,7120		927,08	1587,16
		Состав работ: 1. Установка и крепление перегородок					
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	0,478	0,818336	1939,50	1587,16
		Итого оплата труда:				927,08	1587,16
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		639,69	1095,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		125,34	214,58
		Сметная стоимость:				1692,11	2896,89
32	СТ Счет-фактура № 17 от 24.01.2020г. ТОО "Миграс-строй"	Сетка Вр1 диаметром 5 мм ячейка 50х50 мм	м2	1,7120		1517,86	2598,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		121,43	207,89
		Сметная стоимость:				1639,29	2806,46
		Ограждение площадок					

1	2	3	4	5	6	7	8
33	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ограждения площадок.Монтаж Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0642		63715,74	4088,00
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	28,9	1,854	2007,00	3721,43
		Итого оплата труда:				58002,30	3721,43
33. 2	376 С (3106-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,551134	325,00	179,12
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 3	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,018606	29,00	0,54
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,107789	27,00	2,91
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				4268,28	273,85
33. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,087899	230,00	20,22
33. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,026306	160,00	4,21
33. 7	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1863688,00	11,96
33. 8	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000257	219523,00	56,34
		Итого материалов:				1445,16	92,72
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		40021,59	2567,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8298,99	532,46
		Сметная стоимость:				112036,31	7188,25

1	2	3	4	5	6	7	8
34	СТ Материал Заказчика	Сталь угловая 45х4	тн	0,0642		--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1493859,28
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				224494,34
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				224494,34
		Сметная прибыль -	Тенге				17959,55
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				242453,88
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				1269364,94
Материалы -			Тенге				22534,48
Всего заработная плата -			Тенге				1211465,83
		Накладные расходы -	Тенге				835911,42
		Сметная прибыль -	Тенге				168422,11
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				2273698,47
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				596,18
		Сметная заработная плата -	Тенге				1211465,83
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2516152,36
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				596,18
		Сметная заработная плата -	Тенге				1211465,83
		РАЗДЕЛ 3.Транспортные расходы					
35	С341-010204-4025 4101-0204-4025 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузовбортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Доставка металлоконструкций. Расстояние перевозки 25 км	т	9,1150		1751,00	15960,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		140,08	1276,83
		Сметная стоимость:				1891,08	17237,19
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				15960,36
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				15960,36
Транспортные расходы -			Тенге				15960,36
		Сметная прибыль -	Тенге				1276,83

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				17237,19
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				17237,19
		РАЗДЕЛ 4. Материалы Заказчика					
36	С121-130701-0401 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород техническийгазообразный ГОСТ 5583-78	м3	48,8261		-230,00	-11230,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		-18,40	-898,40
		Сметная стоимость:				-248,40	-12128,41
37	С121-130701-1002 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	13,9885		-160,00	-2238,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		-12,80	-179,05
		Сметная стоимость:				-172,80	-2417,20
38	СТ Материал Заказчика	Кислород технический газообразный	м3	48,8261		--	--
39	СТ Материал Заказчика	Пропан-бутан,смесь техническая	кг	13,9885		--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				-13468,16
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				-13468,16
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				-13468,16
		Сметная прибыль -	Тенге				-1077,45
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				-14545,62
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				-14545,62
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				2985602,85
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				2583711,85
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				109076,28
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				27040,17
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				276854,35
		- перевозка грузов	Тенге				15960,36

1	2	3	4	5	6	7	8
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				1815373,45
	ИТОГО:		Тенге				4800976,30
	Сметная прибыль		Тенге				384078,10
	ИТОГО по акту:		Тенге				5185054,40
	Ценовая скидка (на накладные расходы)		Тенге				-527 154
	ИТОГО по акту с учетом ценовой скидки		Тенге				4 657 901
		НДС 12%	Тенге				558 948
		ВСЕГО с НДС 12%	Тенге				5 216 849

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QazCarbon" (КазКарбон)
И.о. Генерального директора

_____ Плужников В.А.

Главный инженер

_____ Штеер Е.В.

Директор службы мониторинга

_____ Субелиани В.С.

Главный конструктор

_____ Баллау Ф.Э.

инженер- сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов В.Н.

ЗАКАЗЧИК:ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"
Договор :
Наименование стройки - ТОО "QazCarbon"(КазКарбон) Литейный завод. Карагандинская область. Октябрьский район
Наименование объекта - Цех №1

АКТ
выполненных работ - обвязка оборудования
за МАЙ 2020г.

по смете стоимость 2 332 390 тенге

Стоимость работ по акту, тыс тенге: 2 332,390
НДС 12%, в том числе, тыс тенге: 249,899

Составлена в ценах первого квартала 2020 года.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Обвязка оборудования					
		Применен коэффициент 1,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов) при производстве работ с вредными условиями труда согласно ЭСН РК 8.04-01-2015, таблица Б, позиция 2.2					
		Кронштейны и опоры для трубопроводов и для крепления шлангов					
1	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры). Сборка (не монтаж) вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,3015		262505,91	79148,16
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	120	36,181	2073,00	75003,63
		Итого оплата труда:				248760,00	75003,63
1. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,090453	14,00	1,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	9,136	189,00	1726,66
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,30151	27,00	8,14
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8636,85	2604,10

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,783926	230,00	180,30
1. 6	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,150755	160,00	24,12
1. 7	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,006482	206096,00	1336,01
		Итого материалов:				5109,06	1540,43
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		171644,40	51752,50
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		34732,03	10472,05
		Сметная стоимость:				468882,34	141372,71
2	СТ Материал Заказчика	Сталь угловая 75х5	т	0,0348		--	--
3	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 75х6 мм	тн	0,0035		--	--
4	СТ Материал Заказчика	Уголок металлический 50х5 мм	тн	0,2019		--	--
5	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12. 2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0134		177678,57	2372,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14214,29	189,76
		Сметная стоимость:				191892,86	2561,77
6	СТ Счет-фактура № 10000037986 от 07.11.2019г.ТОО"МеталлоСклад Т"	Труба профильная 120х4 мм	тн	0,0426		248214,29	10581,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19857,14	846,51
		Сметная стоимость:				268071,43	11427,89
7	СТ Счет-фактура № 10000000703 от 14.01.2020г. ТОО"МеталлоСклад Т"	Лист г/к толщиной 5 мм	тн	0,0054		233928,57	1263,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18714,29	101,06
		Сметная стоимость:				252642,86	1364,27

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Е11-090102-0103 1109-0102-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каркасы рамных коробчатого сечения (Кронштейны и опоры для трубопроводов, крепления для шлангов). Монтаж Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,3015		49091,47	14801,57
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	22,2	6,694	2152,50	14407,81
		Итого оплата труда:				47785,50	14407,81
8. 2	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,675382	27,00	18,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				90,72	27,35
8. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,587944	230,00	135,23
8. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,177891	160,00	28,46
8. 5	147074 С (2113-0804-0301 РСНБ РК 2015)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00003	1863688,00	56,19
8. 6	147347 С (2113-0812-1045 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00006	219523,00	13,24
8. 7	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000093	349597,00	32,68
8. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000181	556177,00	100,62
		Итого материалов:				1215,25	366,41
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		32972,00	9941,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6565,08	1979,44
		Сметная стоимость:				88628,55	26722,39
		Заземление индукционных печей					

4

6750

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	10,3500		331,40	3429,98
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,16	1,656	2007,00	3323,59
		Итого оплата труда:				321,12	3323,59
9. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,323955	189,00	61,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8,87	91,84
9. 3	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000062	234289,00	14,55
		Итого материалов:				1,41	14,55
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		231,21	2392,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,01	465,84
		Сметная стоимость:				607,61	6288,81
10	СТ Счет-фактура № 10000006365 от 10.12. 2019г. ТОО "Стальной двор Астана"	Арматура А111 диаметром 12 мм	тн	0,0092		177678,57	1636,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14214,29	130,91
		Сметная стоимость:				191892,86	1767,33
11	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	98,4000		291,96	28729,08
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,14	13,776	2007,00	27648,43
		Итого оплата труда:				280,98	27648,43

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,08	189,00	582,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				8,87	873,16
11. 3	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000886	234289,00	207,49
		Итого материалов:				2,11	207,49
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		202,31	19906,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		39,54	3890,88
		Сметная стоимость:				533,81	52526,82
12	СТ Материал Заказчика	Полоса 40х4	т	0,1236		--	--
		Трубопровод, диаметром 159х4,5 мм					
13	Ц13-120101-0312 1312-0101-0312 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	57,4400		3505,69	201366,57
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,63	93,627	2073,00	194089,19
		Итого оплата труда:				3378,99	194089,19
13. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3325	19,099	189,00	3609,67
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				94,26	5414,51
13. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,045	2,585	230,00	594,50
13. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013	0,74672	160,00	119,48
13. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,008616	133344,00	1148,89
		Итого материалов:				32,43	1862,87
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		2061,18	118394,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		445,35	25580,88
		Сметная стоимость:				6012,22	345341,85
14	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 159х4,5 мм	м	57,4400		--	--
15	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 159	шт	9,0000		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
16	СТ Материал Заказчика	Сталь листовая, толщиной 10 мм на заглушки	т	0,0094		--	--
17	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	4,0000		2466,36	9865,45
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1651)	чел-ч	0,9	3,6	2476,50	8915,40
		Итого оплата труда:				2228,85	8915,40
17. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	2,04	189,00	385,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				144,59	578,34
17. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00176	211198,00	371,71
		Итого материалов:				92,93	371,71
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		2206,56	8826,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		373,83	1495,34
		Сметная стоимость:				5046,76	20187,03
18	СТ Материал Заказчика	Фланцы, диаметром 150 мм	шт	4,0000		--	--
19	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные диаметром 150 мм. Установка Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка	2,0000		3676,65	7353,30
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	1,93	3,86	1905,00	7353,30
		Итого оплата труда:				3676,65	7353,30
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		3639,88	7279,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		585,32	1170,65
		Сметная стоимость:				7901,86	15803,71
20	СТ Материал Заказчика	Задвижки чугунные, диаметром 150 мм	шт	2,0000		--	--
21	СТ Материал Заказчика	Прокладки, диаметром 200 мм	шт	4,0000		--	--
22	СТ Материал Заказчика	Болты М16, длиной 80 мм	шт	32,0000		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
23	СТ Материал Заказчика	Гайки М16	шт	32,0000		--	--
24	СТ Материал Заказчика	Шайбы М16	шт	32,0000		--	--
		Трубопровод, диаметром 273х8 мм					
25	ЦІ3-120101-0314 1312-0101-0314 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	21,2600		5111,46	108669,70
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	2,32	49,323	2073,00	102246,99
		Итого оплата труда:				4809,36	102246,99
25. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6104	12,977	189,00	2452,67
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				173,05	3679,01
25. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,13	2,764	230,00	635,67
25. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028	0,59528	160,00	95,24
25. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00071	0,015095	133344,00	2012,77
		Итого материалов:				129,05	2743,69
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		2933,71	62370,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		643,61	13683,23
		Сметная стоимость:				8688,79	184723,59
26	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 273х8 мм	м	21,2600		--	--
27	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 273х8	шт	3,0000		--	--
28	СТ Материал Заказчика	Сталь листовая, толщиной 10 мм на заглушки	т	0,0141		--	--
		Трубопровод, диаметром 100х4,5 мм					
29	ЦІ3-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40,4500		2571,64	104022,88
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,21	48,944	2073,00	101461,95
		Итого оплата труда:				2508,33	101461,95
29. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	7,277	189,00	1375,34

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				51,00	2063,02
29. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,60675	230,00	139,55
29. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0037	0,149665	160,00	23,95
29. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,002508	133344,00	334,41
		Итого материалов:				12,31	497,91
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1530,08	61891,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		328,14	13273,17
		Сметная стоимость:				4429,86	179187,84
30	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 100х4,5 мм	м	40,4500		--	--
31	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 100х4,5	шт	8,0000		--	--
32	СТ Материал Заказчика	Сталь листовая, толщиной 10 мм на заглушки	т	0,0106		--	--
33	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	16,0000		1547,15	24754,36
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1651)	чел-ч	0,6	9,6	2476,50	23774,40
		Итого оплата труда:				1485,90	23774,40
33. 2	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00464	211198,00	979,96
		Итого материалов:				61,25	979,96
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1471,04	23536,66
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		241,46	3863,28
		Сметная стоимость:				3259,64	52154,30
34	СТ Материал Заказчика	Фланцы, диаметром 100 мм	шт	16,0000		--	--
35	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка Состав работ:	задвижка	8,0000		2572,50	20580,00

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке					
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1225)	чел-ч	1,4	11,2	1837,50	20580,00
		Итого оплата труда:				2572,50	20580,00
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		2546,78	20374,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		409,54	3276,34
		Сметная стоимость:				5528,82	44230,54
36	СТ Материал Заказчика	Задвижки чугунные, диаметром 100 мм	шт	8,0000		--	--
37	СТ Материал Заказчика	Прокладки, диаметром 150 мм	шт	16,0000		--	--
38	СТ Материал Заказчика	Болты М16, длиной 80 мм	шт	128,0000		--	--
39	СТ Материал Заказчика	Гайки М16	шт	128,0000		--	--
40	СТ Материал Заказчика	Шайбы М16	шт	128,0000		--	--
41	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015 прим	Патрубки к стальным трубопроводам диаметром 20 мм. Приварка Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт	12,0000		1262,20	15146,38
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1651)	чел-ч	0,46	5,52	2476,50	13670,28
		Итого оплата труда:				1139,19	13670,28
41. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	3,24	189,00	612,36
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				76,55	918,54
41. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00264	211198,00	557,56
		Итого материалов:				46,46	557,56
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1127,80	13533,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		191,20	2294,40
		Сметная стоимость:				2581,20	30974,36
42	СТ Материал Заказчика	Патрубки, диаметром 15 (20) мм	шт	12,0000		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
43	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	6,0000		490,96	2945,74
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	0,2266	1,36	2152,50	2926,54
		Итого оплата труда:				487,76	2926,54
43. 2	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00	19,20
		Итого материалов:				3,20	19,20
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		478,00	2868,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		77,52	465,10
		Сметная стоимость:				1046,47	6278,85
44	СТ Материал Заказчика	Манометры диаметром 15(20)	шт	6,0000		--	--
45	СТ Материал Заказчика	Краны трехходовые	шт	6,0000		--	--
		Трубопровод, диаметром 89х4,0 мм					
46	Ц13-120101-0309 1312-0101-0309 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40,4500		2475,22	100122,75
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,17	47,326	2073,00	98107,83
		Итого оплата труда:				2425,41	98107,83
46. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	5,732	189,00	1083,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				40,17	1624,96
46. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,012	0,4854	230,00	111,64
46. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003	0,12135	160,00	19,42
46. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000048	0,001942	133344,00	258,90
		Итого материалов:				9,64	389,96
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1479,50	59845,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		316,38	12797,48

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				4271,10	172766,01
47	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 89х4,0 мм	м	40,4500		--	--
48	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 89х4,0	шт	10,0000		--	--
49	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	20,0000		1262,20	25243,97
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1651)	чел-ч	0,46	9,2	2476,50	22783,80
		Итого оплата труда:				1139,19	22783,80
49. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	5,4	189,00	1020,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				76,55	1530,90
49. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,0044	211198,00	929,27
		Итого материалов:				46,46	929,27
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1127,80	22555,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		191,20	3823,99
		Сметная стоимость:				2581,20	51623,93
50	СТ Материал Заказчика	Фланцы, диаметром 80 мм	шт	20,0000		--	--
51	Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	4,0000		2499,00	9996,00
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1225)	чел-ч	1,36	5,44	1837,50	9996,00
		Итого оплата труда:				2499,00	9996,00
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		2474,01	9896,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		397,84	1591,36
		Сметная стоимость:				5370,85	21483,40
52	СТ Материал Заказчика	Задвижки чугунные, диаметром 80 мм	шт	4,0000		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
53	Е11-181001-0106 1118-1001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 80 мм. Установка Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	6,0000		3056,33	18337,95
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1315)	чел-ч	1,421	8,528	1972,50	16822,27
		Итого оплата труда:				2803,71	16822,27
53. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75293	4,518	189,00	853,82
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				213,46	1280,73
53. 3	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00114	206096,00	234,95
		Итого материалов:				39,16	234,95
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2747,64	16485,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		464,32	2785,90
		Сметная стоимость:				6268,28	37609,68
54	СТ Материал Заказчика	Фильтр, диаметром 80 мм	шт	6,0000		--	--
55	СТ Материал Заказчика	Прокладки, диаметром 150 мм	шт	20,0000		--	--
56	СТ Материал Заказчика	Болты М16, длиной 80 мм	шт	160,0000		--	--
57	СТ Материал Заказчика	Гайки М16	шт	160,0000		--	--
58	СТ Материал Заказчика	Шайбы М16	шт	160,0000		--	--
59	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015 прим.	Переходы на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	6,0000		5199,62	31197,70
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	2,6	15,6	1905,00	29718,00
		Итого оплата труда:				4953,00	29718,00
59. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	3,78	189,00	714,42
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				178,60	1071,63
59. 3	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00198	206096,00	408,07
		Итого материалов:				68,01	408,07
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		4853,94	29123,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		804,28	4825,71
		Сметная стоимость:				10857,84	65147,05
60	СТ Материал Заказчика	Переходы, диаметром 89х76 мм	шт	6,0000		--	--
61	Ц13-121302-0101 1312-1302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кран шаровый, диаметр условного прохода до 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	4,0000		8413,09	33652,38
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	4	16	2073,00	33168,00
		Итого оплата труда:				8292,00	33168,00
61. 2	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0102	0,0408	27,00	1,10
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				0,41	1,65
61. 3	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,019	0,076	5717,00	434,49
61. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,022	0,088	230,00	20,24
61. 5	146808 С (2113-0704-0201 РСНБ РК 2015)	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000003	495189,00	1,58
61. 6	147659 С (2113-0816-2108 РСНБ РК 2015)	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,0084	0,0336	786,00	26,41
		Итого материалов:				120,68	482,73
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		5058,12	20232,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1077,70	4310,79
		Сметная стоимость:				14548,91	58195,65
62	СТ Материал Заказчика	Краны шаровые диаметром 20 мм	шт	4,0000		--	--
		Трубопровод, диаметром 76х4,0 мм					

1	2	3	4	5	6	7	8
63	Ц13-120101-0309 1312-0101-0309 РСНБ РК 2015 К=0,6	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Демонтаж	м трубопровода	10,4300		903,04	9418,66
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,702	7,322	1243,80	9106,93
		Итого оплата труда:				873,15	9106,93
63. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08502	0,886759	189,00	167,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				24,10	251,40
63. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0072	0,075096	230,00	17,27
63. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0018	0,018774	160,00	3,00
63. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000029	0,0003	133344,00	40,05
		Итого материалов:				5,78	60,33
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		532,62	5555,23
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		114,85	1197,91
		Сметная стоимость:				1550,51	16171,79
64	Ц13-120101-0308 1312-0101-0308 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	26,7600		2388,45	63914,94
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,13	30,239	2073,00	62685,03
		Итого оплата труда:				2342,49	62685,03
64. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1363	3,647	189,00	689,36
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				38,64	1034,03
64. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,011	0,29436	230,00	67,70
64. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0016	0,042816	160,00	6,85
64. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,00091	133344,00	121,32

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				7,32	195,88
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1428,92	38237,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		305,39	8172,22
		Сметная стоимость:				4122,76	110325,04
65	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 76х4,0 мм	м	26,7600		--	--
66	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 76х4,0	шт	25,0000		--	--
67	СТ Материал Заказчика	Сталь листовая, толщиной 10 мм на заглушки	т	0,0008		--	--
68	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2,0000		1262,20	2524,40
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1651)	чел-ч	0,46	0,92	2476,50	2278,38
		Итого оплата труда:				1139,19	2278,38
68. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	0,54	189,00	102,06
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				76,55	153,09
68. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00044	211198,00	92,93
		Итого материалов:				46,46	92,93
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1127,80	2255,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		191,20	382,40
		Сметная стоимость:				2581,20	5162,39
69	СТ Материал Заказчика	Фланцы, диаметром 76 мм	шт	2,0000		--	--
70	Ц13-121302-0101 1312-1302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кран шаровый, диаметр условного прохода до 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	3,0000		8413,09	25239,28
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	4	12	2073,00	24876,00
		Итого оплата труда:				8292,00	24876,00
70. 2	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0102	0,0306	27,00	0,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				0,41	1,24

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 3	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,019	0,057	5717,00	325,87
70. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,022	0,066	230,00	15,18
70. 5	146808 С (2113-0704-0201 РСНБ РК 2015)	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000002	495189,00	1,19
70. 6	147659 С (2113-0816-2108 РСНБ РК 2015)	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,0084	0,0252	786,00	19,81
		Итого материалов:				120,68	362,04
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		5058,12	15174,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1077,70	3233,09
		Сметная стоимость:				14548,91	43646,74
71	СТ Материал Заказчика	Краны шаровые диаметром 15 мм	шт	3,0000		--	--
72	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	3,0000		5199,62	15598,85
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	2,6	7,8	1905,00	14859,00
		Итого оплата труда:				4953,00	14859,00
72. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,89	189,00	357,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				178,60	535,82
72. 3	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00099	206096,00	204,04
		Итого материалов:				68,01	204,04
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		4853,94	14561,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		804,28	2412,85
		Сметная стоимость:				10857,84	32573,52
73	СТ Материал Заказчика	Вентиль приварной, диаметром 65 мм	шт	2,0000		--	--
74	СТ Материал Заказчика	Вентиль приварной, диаметром 50 мм	шт	1,0000		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
75	Е11-181001-0105 1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 65 мм. Установка Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	2,0000		2406,60	4813,21
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1315)	чел-ч	1,143	2,287	1972,50	4510,32
		Итого оплата труда:				2255,16	4510,32
75. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45423	0,90846	189,00	171,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				128,77	257,55
75. 3	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00022	206096,00	45,34
		Итого материалов:				22,67	45,34
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2210,06	4420,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		369,33	738,67
		Сметная стоимость:				4985,99	9971,99
76	СТ Материал Заказчика	Фильтр, диаметром 65 мм	шт	2,0000		--	--
77	СТ Материал Заказчика	Прокладки, диаметром 140 мм	шт	4,0000		--	--
78	СТ Материал Заказчика	Болты М16, длиной 80 мм	шт	32,0000		--	--
79	СТ Материал Заказчика	Гайки М16	шт	32,0000		--	--
80	СТ Материал Заказчика	Шайбы М16	шт	32,0000		--	--
81	Е11-161001-0110 1116-1001-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Врезки в действующие внутренние сети (врезка трубопровода диаметром 76 в трубопровод диаметром 159 мм Состав работ: 1. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода 2. Вырубка борозды для удобства работ 3. Вырезка отверстия в трубопроводе, изготовление и приварка штуцера 4. Насадка и приварка фланцев к штуцеру 5. Установка арматуры фланцевой 6. Пуск системы	врезка	3,0000		18397,56	55192,68
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	8,37	25,11	2073,00	52053,03
		Итого оплата труда:				17351,01	52053,03

1	2	3	4	5	6	7	8
81. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,21	3,63	189,00	686,07
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81. 3	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,71	11,13	27,00	300,51
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				493,29	1479,87
81. 4	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,065	0,195	5717,00	1114,82
81. 5	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,288	0,864	230,00	198,72
81. 6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,00168	206096,00	346,24
		Итого материалов:				553,26	1659,78
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		17003,99	51011,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2832,12	8496,37
		Сметная стоимость:				38233,67	114701,02
		Трубопровод, диаметром 325х8,0 мм					
82	Ц13-120101-0315 1312-0101-0315 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	14,9000		5703,51	84982,26
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	2,59	38,591	2073,00	79999,14
		Итого оплата труда:				5369,07	79999,14
82. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6322	9,42	189,00	1780,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				179,23	2670,51
82. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,16	2,384	230,00	548,32
82. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04	0,596	160,00	95,36
82. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00084	0,012516	133344,00	1668,93
		Итого материалов:				155,21	2312,61

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		3275,13	48799,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		718,29	10702,54
		Сметная стоимость:				9696,93	144484,28
83	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 325х8,0 мм	м	14,9000		--	--
84	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 325х8,0	шт	2,0000		--	--
85	СТ Материал Заказчика	Сталь листовая, толщиной 10 мм на заглушки	т	0,0096		--	--
86	Ц13-121701-0114 1312-1701-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Утка из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление	м трубопровода	0,9000		2943,23	2648,91
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,31	1,179	2073,00	2444,07
		Итого оплата труда:				2715,63	2444,07
86. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2113	0,19017	189,00	35,94
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				59,90	53,91
86. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,315	0,2835	230,00	65,20
86. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,075	0,0675	160,00	10,80
86. 5	146668 С (2113-0701-1201 РСНБ РК 2015)	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00025	0,000225	167636,00	37,72
86. 6	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,000279	133344,00	37,20
		Итого материалов:				167,70	150,93
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		1656,53	1490,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		367,98	331,18
		Сметная стоимость:				4967,74	4470,97
87	Ц13-120101-0314 1312-0101-0314 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,9000		5111,46	4600,32
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	2,32	2,088	2073,00	4328,42
		Итого оплата труда:				4809,36	4328,42

1	2	3	4	5	6	7	8
87. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6104	0,54936	189,00	103,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				173,05	155,74
87. 3	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,13	0,117	230,00	26,91
87. 4	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028	0,0252	160,00	4,03
87. 5	147311 С (2113-0812-1005 РСНБ РК 2015)	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00071	0,000639	133344,00	85,21
		Итого материалов:				129,05	116,15
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		2933,71	2640,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		643,61	579,25
		Сметная стоимость:				8698,79	7819,91
88	СТ Материал Заказчика	Труба металлическая, диаметром 273х8 мм	м	0,9000		--	--
89	СТ Материал Заказчика	Отвод, диаметром 273х8	шт	2,0000		--	--
90	Ц13-121302-0101 1312-1302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кран шаровый, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	3,0000		8413,09	25239,28
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	4	12	2073,00	24876,00
		Итого оплата труда:				8292,00	24876,00
90. 2	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0102	0,0306	27,00	0,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				0,41	1,24
90. 3	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,019	0,057	5717,00	325,87
90. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,022	0,066	230,00	15,18
90. 5	146808 С (2113-0704-0201 РСНБ РК 2015)	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000002	495189,00	1,19

1	2	3	4	5	6	7	8
90. 6	147659 С (2113-0816-2108 РСНБ РК 2015)	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,0084	0,0252	786,00	19,81
		Итого материалов:				120,68	362,04
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		5058,12	15174,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1077,70	3233,09
		Сметная стоимость:				14548,91	43646,74
91	СТ Материал Заказчика	Кран шаровый, диаметром 20 мм	шт	3,0000		--	--
92	Ц13-121302-0104 1312-1302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кран шаровый, диаметр условного прохода до 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		13898,51	13898,51
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	6	6	2073,00	12438,00
		Итого оплата труда:				12438,00	12438,00
92. 2	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195	0,1195	27,00	3,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				4,84	4,84
92. 3	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,224	0,224	5717,00	1280,61
92. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,256	0,256	230,00	58,88
92. 5	146808 С (2113-0704-0201 РСНБ РК 2015)	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000014	0,000014	495189,00	6,93
92. 6	147659 С (2113-0816-2108 РСНБ РК 2015)	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,139	0,139	786,00	109,25
		Итого материалов:				1455,67	1455,67
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		7587,18	7587,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1718,86	1718,86
		Сметная стоимость:				23204,55	23204,55
93	СТ Материал Заказчика	Кран шаровый, диаметром 65 мм	шт	1,0000		--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1163288,22
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				809935,49
	Материалы -		Тенге				11214,85
	Всего заработная плата -		Тенге				780799,58

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				479694,67
		Сметная прибыль -	Тенге				103170,41
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				1392800,57
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				380,07
		Сметная заработная плата -	Тенге				780799,58
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				131316,88
	Материалы -		Тенге				2931,43
	Всего заработная плата -		Тенге				109351,56
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				15853,02
		Накладные расходы -	Тенге				108258,04
		Сметная прибыль -	Тенге				19165,99
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				258740,91
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				49,34
		Сметная заработная плата -	Тенге				109351,56
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				93949,73
	Материалы -		Тенге				190о,85
	Всего заработная плата -		Тенге				89411,43
		Накладные расходы -	Тенге				61693,89
		Сметная прибыль -	Тенге				12451,49
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				168095,11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				42,87
		Сметная заработная плата -	Тенге				89411,43
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				128086,13
	Материалы -		Тенге				2571,37
	Всего заработная плата -		Тенге				120889,16
	Сдача и испытание -		Тенге				751,38
		Накладные расходы -	Тенге				118471,37
		Сметная прибыль -	Тенге				19724,60
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				266282,10
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				60,68
		Сметная заработная плата -	Тенге				120889,16
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2085918,69
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				532,97
		Сметная заработная плата -	Тенге				1100451,73

РАЗДЕЛ 2.Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8
94	С341-010204-4025 4101-0204-4025 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (металлоконструкций) бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Доставка металлоконструкций. Расстояние перевозки 25 км	т	0,0500		1751,00	87,55
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		140,08	7,00
		Сметная стоимость:				1891,08	94,55
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				87,55
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				87,55
	Транспортные расходы -		Тенге				87,55
		Сметная прибыль -	Тенге				7,00
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				94,55
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				94,55
		РАЗДЕЛ 3. Материалы Заказчика					
95	С121-130701-0401 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород техническийгазообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,3066		-230,00	-2830,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		-18,40	-226,44
		Сметная стоимость:				-248,40	-3056,95
96	С121-130701-1002 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,6920		-160,00	-430,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		-12,80	-34,46
		Сметная стоимость:				-172,80	-465,17
97	СТ Материал Заказчика	Кислород технический газообразный	м3	12,3066		--	--
98	СТ Материал Заказчика	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,6920		--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				-3261,22
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				-3261,22
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				-3261,22
		Сметная прибыль -	Тенге				-260,90
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				-3522,12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				-3522,12
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				1160114,55
	в том числе:						

1	2	3	4	5	6	7	8
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				1100451,73
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				28358,97
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				0,00
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				31216,29
		- перевозка грузов	Тенге				87,55
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				768117,97
	ИТОГО:		Тенге				1928232,52
	Сметная прибыль		Тенге				154258,60
	ИТОГО по акту:		Тенге				2082491,12
		НДС 12%	Тенге				249 899
		ВСЕГО с НДС 12%	Тенге				2 332 390

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "QazCarbon"(КазКарбон)
И.о. Генерального директора

_____ Плужников В.А.

Главный инженер

_____ Шестун Е.В.

Директор службы мониторинга

_____ Субелиани В.С.

Главный конструктор

_____ Баллау Ф.Э.

инженер - сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов В.Н.